

1.2. Những điểm mới của sách giáo khoa Toán 2

SGK Toán 2 được biên soạn đáp ứng các yêu cầu của SGK mới về cấu trúc sách, cấu trúc bài học. Nội dung SGK Toán 2 đảm bảo thể hiện đầy đủ nội dung các mạch kiến thức và thời lượng dạy học các mạch kiến thức đó được quy định trong Chương trình môn Toán lớp 2.

SGK Toán 2 được biên soạn đảm bảo ba yếu tố: thực tiễn, cơ bản và sáng tạo. Về mức độ nội dung, SGK Toán 2 đảm bảo các yêu cầu cần đạt được quy định trong Chương trình môn Toán lớp 2. Với mỗi nội dung, hệ thống các bài tập, ví dụ minh họa được thiết kế theo định hướng phát triển năng lực, mức độ đa dạng đảm bảo phục vụ cho tất cả các đối tượng HS sử dụng.

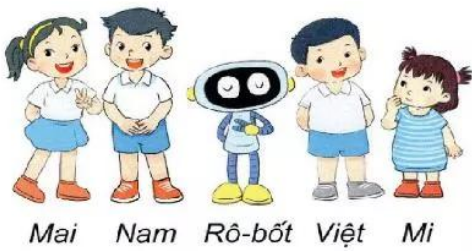
Sau đây là một số điểm mới của SGK Toán 2 so với SGK Toán 2 hiện hành:

1.2.1. Về cấu trúc sách và cấu trúc bài học

- SGK Toán 2 thiết kế các nội dung theo chủ đề, mỗi chủ đề được biên soạn theo từng bài thay vì tiết học. Cách tiếp cận này sẽ giúp GV chủ động, linh hoạt hơn trong giảng dạy tùy theo thực tế của lớp học.
- Cấu trúc mỗi bài thường gồm các phần: Phần *Khám phá* giúp HS tìm hiểu kiến thức mới, phần *Hoạt động* giúp HS thực hành kiến thức ở mức độ cơ bản, phần *Trò chơi* giúp HS thực hành, củng cố kiến thức và phần *Luyện tập* giúp HS ôn tập, vận dụng, mở rộng kiến thức thông qua hệ thống các bài tập cơ bản và nâng cao.

1.2.2. Xây dựng tuyến nhân vật xuyên suốt

Tuyến nhân vật xuyên suốt được xây dựng giúp HS cảm thấy gần gũi và tương tác nhiều hơn với cuốn sách, bao gồm: hai chị em Mai, Mi, hai bạn Việt, Nam học cùng lớp với Mai và bạn Rô-bốt, nhân vật đặc biệt rất thông minh và tinh nghịch. Các bạn trong bộ sách sẽ lớn lên theo từng lớp và hi vọng sẽ trở thành những người bạn thân thiết của mỗi HS trong những năm tháng học trò.



1.2.3. Nội dung luôn được gắn với thực tiễn

- Nhiều nội dung trong sách Toán 2 luôn gắn với thực tiễn nhằm giúp HS thấy sự gắn gũi của toán học với cuộc sống hàng ngày, hiểu được ý nghĩa của việc học toán.
- Ví dụ: Bài 7 (Phép cộng (qua 10) trong phạm vi 20), trang 26, Toán 2 tập một; Bài 47 (Khối trụ, khối cầu), trang 34, Toán 2 tập hai.

Chủ đề 2 PHÉP CỘNG, PHÉP TRỪ TRONG PHẠM VI 20

Bài 7 PHÉP CỘNG (qua 10) TRONG PHẠM VI 20

Khám phá

Có tất cả bao nhiêu bông hoa? Có hai cách tính.

$9 + 5 = 7$

• Đếm tiếp

9 10 11 12 13 14 $9 + 5 = 14$

• Tách số

$9 + 5 = 14$

Tách: $5 = 1 + 4$
 $9 + 1 = 10$
 $10 + 4 = 14$
 $9 + 5 = 14$

Chủ đề 9 LÀM QUEN VỚI HÌNH KHỐI

Bài 46 KHỐI TRỤ, KHỐI CẦU

Nhóm phá

Khối trụ Khối cầu

Hoạt động

1) Hình nào là khối trụ? Hình nào là khối cầu?

A. B. C. D.

2) a) Mỗi vật sau có dạng khối gì?

Khối trụ Khối cầu

b) Hãy nêu tên một số đồ vật có dạng khối trụ hoặc khối cầu mà em biết.

1.2.4. Hỗ trợ đổi mới phương pháp và hình thức tổ chức dạy học

- Các nội dung của cuốn sách được lồng ghép nhiều hoạt động, trò chơi toán học giúp GV cùng HS có thể trải nghiệm và tổ chức học một cách đa dạng góp phần đổi mới phương pháp và hình thức tổ chức dạy học.
- Ví dụ: Trò chơi Cầu thang – Cầu trượt, trang 56, Toán 2 tập một; Trò chơi Chọn tấm thẻ nào?, trang 26, Toán 2 tập hai; Trò chơi Đường đến kho báu, trang 33, Toán 2 tập hai.

Trò chơi
Chơi theo nhóm

Người chơi bắt đầu từ vị trí xuất phát. Khi đến lượt, người chơi gieo xúc xắc. Đếm số chấm ở mặt trên xúc xắc rồi đi chuyển số ô bằng số chấm đó. Nếu khi qua phép tính ta đi đến điểm, nếu nếu sai kết quả thì phải quay về ô xuất phát trước đó. Khi đến đích cầu thang, em leo lên, khi đến đỉnh cầu thang, em trượt xuống.

Trò chơi kết thúc khi người về đích.

5 + 6	3 + 9	8 + 4	7 + 8	ĐÍCH
8 + 9	6 + 7	9 + 5	17 - 8	16 - 7
15 - 8	14 - 5	13 - 9	12 - 7	11 - 5
4 + 9	5 + 7	6 + 9	7 + 7	8 + 5
9 + 3	18 - 9	17 - 9	16 - 8	15 - 6
14 - 8	13 - 6	12 - 4	11 - 2	XUẤT PHÁT

Trò chơi
Chơi theo nhóm

Đặt 12 tấm thẻ trên mặt bàn. Khi đến lượt, người chơi gieo xúc xắc, up một tấm thẻ ghi phép tính có kết quả bằng số chấm ở mặt trên xúc xắc.

Trò chơi kết thúc khi up được 6 tấm thẻ.

Trò chơi
Chơi theo nhóm

Người chơi bắt đầu từ vị trí xuất phát. Khi đến lượt, người chơi gieo xúc xắc, đếm số chấm ở mặt trên xúc xắc, đi đi được số ô bằng số chấm nhận được. Nếu đến hình (A) thì đi tiếp tới ô tiếp sau hình (A).

Nếu khi qua phép tính ta đi đến điểm, nếu nếu sai kết quả thì phải quay về ô xuất phát trước đó.

Trò chơi kết thúc khi có người đến được khe bàu.

1.2.5. Lồng ghép, tích hợp nội môn và liên môn

– Nhiều nội dung lồng ghép giữa ba mạch kiến thức nhằm giúp HS củng cố các kiến thức, kỹ năng toán học một cách vững chắc.

Ví dụ: Bài tập 1, trang 68, Toán 2 tập một; Bài tập 1, trang 134, Toán 2 tập hai.

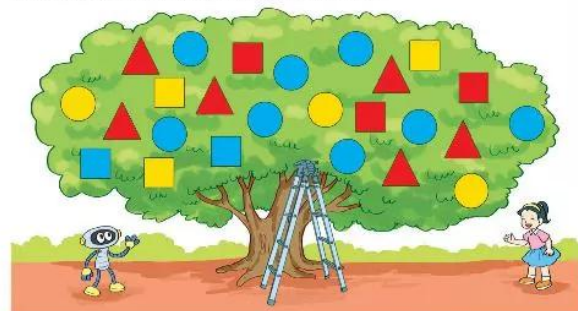
1 Bốn bạn Mai, Nam, Việt và Rô-bốt cân kiểm tra sức khỏe được kết quả như sau:

a) Số ?

Tên	Việt	Rô-bốt	Nam	Mai
Cân nặng	24 kg	? kg	? kg	? kg

b) Bạn nào cân nặng nhất? Bạn nào cân nhẹ nhất?

1 Rô-bốt cắt giấy màu được các hình gồm hình vuông, hình tròn, hình tam giác rồi trang trí lên cây như hình vẽ.



Số ?

a)

Hình	Hình vuông	Hình tròn	Hình tam giác
Số hình	?	?	?

b)

Hình	Hình màu đỏ	Hình màu vàng	Hình màu xanh
Số hình	?	?	?

c)

Hình	Hình vuông màu đỏ	Hình tròn màu vàng	Hình tam giác màu xanh
Số hình	?	?	?

– Nhiều nội dung lịch sử, địa lí, văn học, văn hoá, đạo đức, khoa học và công nghệ được lồng ghép không chỉ giúp HS cảm thấy sự gần gũi của toán học mà còn tăng thêm hiểu biết, vốn sống cho các em. Ví dụ:

+ Bài tập 3, trang 84, Toán 2 tập một; Bài tập 3, trang 90, Toán 2 tập một; Bài tập 2, trang 32, Toán 2 tập hai; Bài tập 2, trang 25, Toán 2 tập hai.

- 3 Ngày thứ nhất, Mai An Tiêm thả 34 quả dưa hấu xuống biển. Ngày thứ hai, Mai An Tiêm thả ít hơn ngày thứ nhất 7 quả. Hỏi ngày thứ hai Mai An Tiêm thả bao nhiêu quả dưa hấu xuống biển?



- 3 Trên cây khế có 90 quả. Chim thần đã ăn mất 24 quả. Hỏi trên cây còn lại bao nhiêu quả khế?



- 2 Bà có 20 quả vải, bà chia đều cho 2 cháu. Hỏi mỗi cháu được bao nhiêu quả vải?



- 2 Bạn Nam đã cắt 30 hình tròn để trang trí đèn ông sao, mỗi chiếc đèn cần 5 hình. Hỏi bạn Nam trang trí được bao nhiêu chiếc đèn ông sao?



+ Bài tập 5, trang 35, Toán 2 tập một; Bài tập 1, trang 35, Toán 2 tập hai; Bài tập 2, trang 52, Toán 2 tập một; Bài tập 4, trang 39, Toán 2 tập hai.

- 5 Trong ca-bin thứ nhất có 7 người, trong ca-bin thứ hai có 8 người. Hỏi trong hai ca-bin có tất cả bao nhiêu người?



- 1 Số ?



Trong bức tranh có:

- a) ? đèn lồng dạng khối trụ. b) ? đèn lồng dạng khối cầu.

- 2 Trong ngày hội công chiêng, đội Một có 11 người tham gia, đội Hai có số người tham gia ít hơn đội Một là 4 người. Hỏi đội Hai có bao nhiêu người tham gia ngày hội?



- 4 Bạn nào nói đúng?



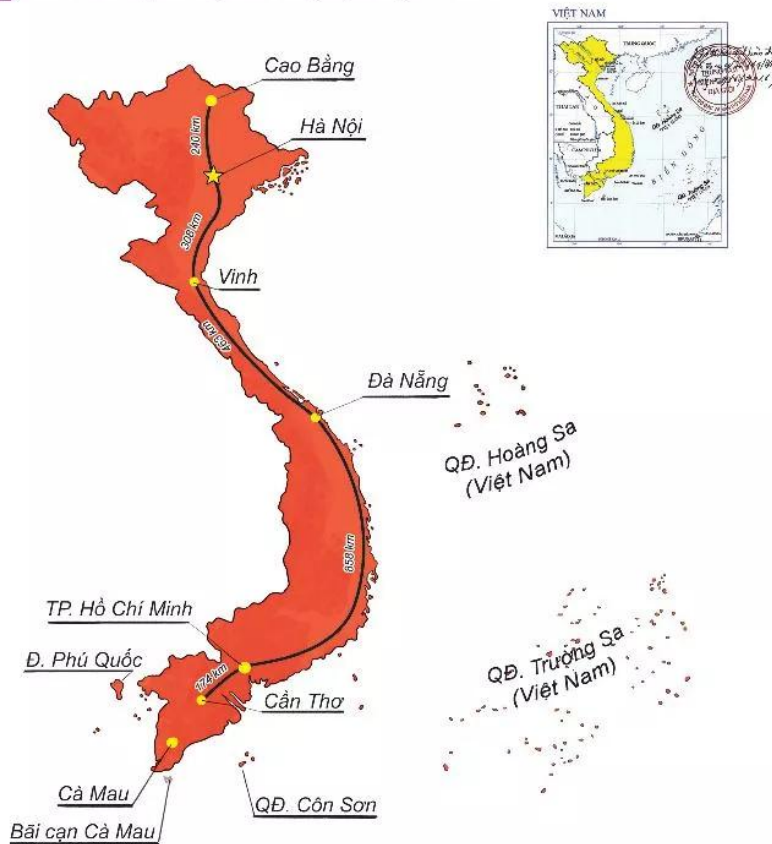
Tháp nghiêng Pi-sa giống khối trụ.

Kim tự tháp giống khối cầu.

Tòa nhà giống khối cầu.

+ Bài tập 4, trang 118, Toán 2 tập hai; Bài tập 2, trang 122, Toán 2 tập một.

4 Quan sát một số tuyến đường bộ trong hình vẽ.



- Cao Bằng và Vinh, nơi nào xa Hà Nội hơn?
- Quãng đường Hà Nội – Đà Nẵng (qua Vinh) dài bao nhiêu ki-lô-mét?
- Quãng đường Đà Nẵng – Thành phố Hồ Chí Minh dài hơn quãng đường Thành phố Hồ Chí Minh – Cần Thơ bao nhiêu ki-lô-mét?

2 Xem tờ lịch và các ảnh chụp của Rô-bốt rồi trả lời câu hỏi (theo mẫu).

- Mẫu: Rô-bốt ghé thăm Tây Nguyên vào ngày 2 tháng 8.
- Rô-bốt ghé thăm Mù Cang Chải vào ngày nào?
 - Rô-bốt ghé thăm chợ nổi Năm Căn vào ngày nào?
 - Rô-bốt ghé thăm Huế vào ngày nào?

1.2.6. Minh họa sách được chú trọng

- Do đặc thù của sách tiểu học đòi hỏi sách phải đẹp, hấp dẫn nên công tác minh họa đặc biệt được chú trọng. Nhiều hình minh họa trong sách được thiết kế có bối cảnh, đảm bảo nội dung toán học, có tính logic và thẩm mỹ cao, đồng thời còn ẩn chứa nhiều nội dung giáo dục. Từng chi tiết nhỏ như tính phù hợp về trang phục đối với bối cảnh, vùng miền,... đều được cân nhắc rất kỹ lưỡng.
- Ví dụ: Bài tập 4, trang 31, Toán 2 tập hai; Bài tập 1, trang 108, Toán 2 tập hai.

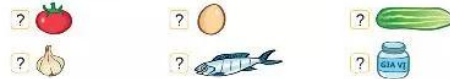
4 Khi chuẩn bị cho buổi sinh nhật, mỗi lọ hoa Mai cắm 5 bông hoa. Hỏi 2 lọ hoa như vậy Mai cắm tất cả bao nhiêu bông hoa?



1 Số ?



Trong bức tranh có:



1.2.7. Định hướng đổi mới kiểm tra, đánh giá

- Sách có giới thiệu hệ thống các bài tập thực hành, luyện tập phong phú, đa dạng nhằm định hướng, hỗ trợ đổi mới công tác kiểm tra, đánh giá.
- Ví dụ: Bài 36. Ôn tập chung, trang 135 – 137, Toán 2 tập một.

Bài 36 ÔN TẬP CHUNG

1 Chọn câu trả lời đúng.

a) Số thích hợp với ? là:
A. 38 B. 40 C. 41

b) Nếu ngày 19 tháng 12 là thứ Hai thì ngày 22 tháng 12 là:
A. Thứ Tư B. Thứ Năm C. Thứ Sáu

2 Tìm đồng hồ chỉ thời gian thích hợp với mỗi bức tranh.

	20:00	
Nam đi học lúc 7 giờ 15 phút.	15:30	Nam tập võ lúc 2 giờ chiều.
	14:00	
Nam chơi đá bóng lúc 4 giờ 30 phút chiều.	07:15	Nam xem phim hoạt hình lúc 9 giờ 15.

3 Đặt tính rồi tính.

a) 38 + 7	5 + 48	29 + 64
b) 73 - 8	82 - 57	91 - 85

4 Rô-bốt cao 88 cm, Mi cao hơn Rô-bốt 9 cm. Hỏi Mi cao bao nhiêu xăng-ti-mét?

5 Có hai đường đi đã kiến tạo chủ nhân hình như hình dưới đây.

a) Số ?
- Đường đi ABC dài 7 cm.
- Đường đi MNQP dài 5 cm.
b) Đường đi nào ngắn hơn?

1 Chọn câu trả lời đúng.

a)
He đồng hồ chỉ cùng giờ vào buổi chiều, là:
A. M và E B. M và G C. N và G

b) Đồ vật đường gần như ABCD là:
A. 7 cm B. 12 cm C. 13 cm

2 Số ?

a) Quả mít cân nặng ? kg.

b) Rô-bốt lấy ca từ một can chứa đầy nước. Trong can còn lại ? l nước.

3 Để ủng hộ các bạn vùng lũ lụt, lớp 2A quyên góp được 80 quyển sách, lớp 2B quyên góp được 11 quyển sách, lớp 2A và 2B quyên góp được 18 quyển sách. Hỏi lớp 2B quyên góp được bao nhiêu quyển sách?

4 Số ?

a) 27 + ? = 40

b) 27 + ? = 40

5 Chọn câu trả lời đúng.
Số hình tam giác có trong hình sau là:
A. 2 B. 3
C. 4 D. 5