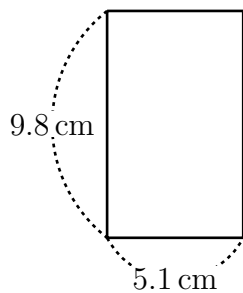


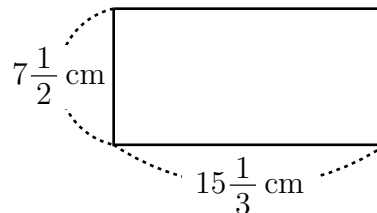
反射テスト 面積 長方形 基礎と逆算 小数・分数 01

1. 長方形の面積を求めよ. (*S* 級 30 秒, *A* 級 50 秒, *B* 級 1 分 20 秒, *C* 級 2 分)

(1)

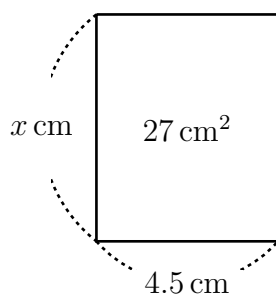


(2)

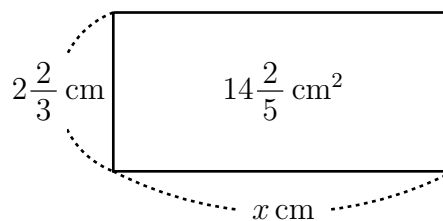


2. x の長さを求めよ. (*S* 級 30 秒, *A* 級 50 秒, *B* 級 1 分 20 秒, *C* 級 2 分)

(1)

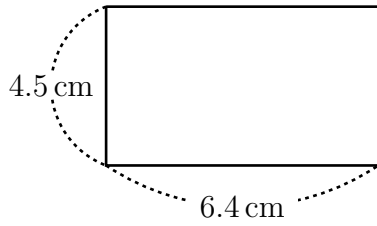


(2)

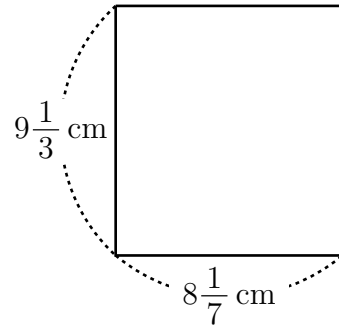


3. 長方形の面積を求めよ. (*S* 級 40 秒, *A* 級 1 分, *B* 級 1 分 40 秒, *C* 級 2 分 30 秒)

(1)

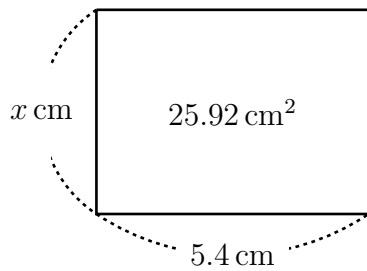


(2)

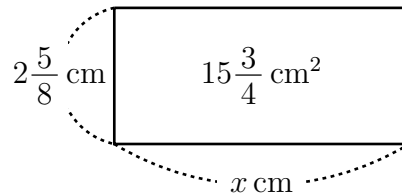


4. x の長さを求めよ. (*S* 級 40 秒, *A* 級 1 分, *B* 級 1 分 40 秒, *C* 級 2 分 30 秒)

(1)



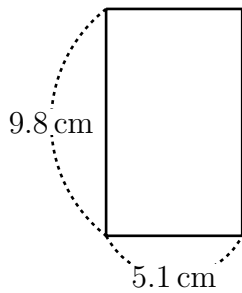
(2)



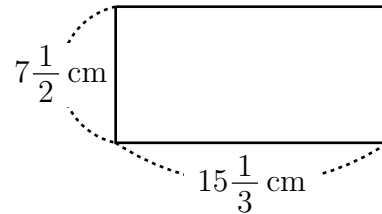
反射テスト 面積 長方形 基礎と逆算 小数・分数 01 解答解説

1. 長方形の面積を求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1)



(2)



★ 長方形の面積

たて × よこ = 面積

$$9.8 \times 5.1 = 49.98 \text{ cm}^2$$

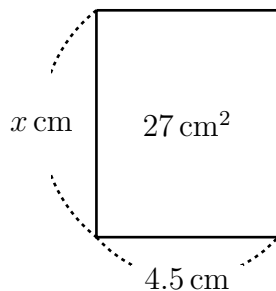
★ 長方形の面積

たて × よこ = 面積

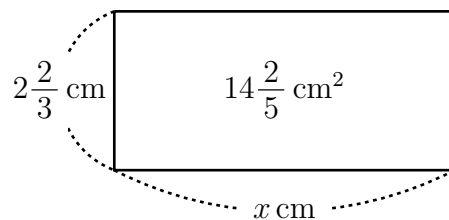
$$\begin{aligned} 7\frac{1}{2} \times 15\frac{1}{3} \\ = \frac{15}{2} \times \frac{46}{3} = 115 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

2. x の長さを求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1)



(2)



★ 長方形の面積からの逆算

面積 ÷ よこ = たて

$$27 \div 4.5 = 6 \text{ cm}$$

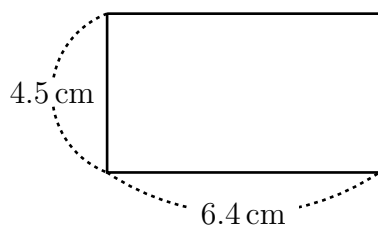
★ 長方形の面積からの逆算

面積 ÷ たて = よこ

$$\begin{aligned} 14\frac{2}{5} \div 2\frac{2}{3} \\ = \frac{72}{5} \div \frac{8}{3} \\ = \frac{72}{5} \times \frac{3}{8} = 5\frac{2}{5} \text{ cm} \end{aligned}$$

3. 長方形の面積を求めよ. (*S* 級 40 秒, *A* 級 1 分, *B* 級 1 分 40 秒, *C* 級 2 分 30 秒)

(1)

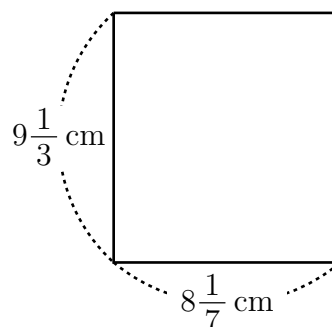


★ 長方形の面積

たて × よこ = 面積

$$4.5 \times 6.4 = 28.8 \text{ cm}^2$$

(2)



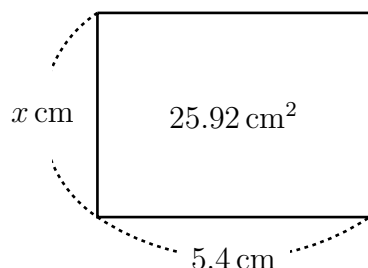
★ 長方形の面積

たて × よこ = 面積

$$\begin{aligned} 9\frac{1}{3} \times 8\frac{1}{7} \\ = \frac{28}{3} \times \frac{57}{7} = 76 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

4. x の長さを求めよ. (*S* 級 40 秒, *A* 級 1 分, *B* 級 1 分 40 秒, *C* 級 2 分 30 秒)

(1)

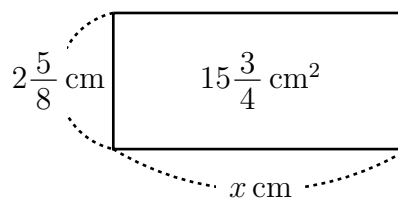


★ 長方形の面積からの逆算

面積 ÷ よこ = たて

$$25.92 \div 5.4 = 4.8 \text{ cm}$$

(2)



★ 長方形の面積からの逆算

面積 ÷ たて = よこ

$$\begin{aligned} 15\frac{3}{4} \div 2\frac{5}{8} \\ = \frac{63}{4} \div \frac{21}{8} \\ = \frac{63}{4} \times \frac{8}{21} = 6 \text{ cm} \end{aligned}$$