

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $87 - 32 + 9 - 16 =$ (1)

(2) $54 \div 6 \times 12 \div 18 =$ (2)

(3) $16 \div 4 \times 7 - 14 \div 7 + 3 =$ (3)

(4) $21 + \{11 - 24 \div (6 - 3)\} \times 3 =$ (4)

(5) $21.1 - (2.57 + 3.76) \times 3 =$ (5)

(6) $2\frac{3}{4} \div \frac{5}{4} - \frac{8}{5} \times \frac{1}{2} =$ (6)

(7) $2 \div \left\{ \frac{4}{5} + \left(2.1 - \frac{3}{2} \right) \times 5 \right\} \times 0.19 =$ (7)

(8) $12.3 + 21.6 + 35.1 + 46.5 + 53.5 + 64.9 + 78.4 + 87.7 =$ (8)

(9) $($ (9) $\div 2 - 6) + 7 = 10$

(10) $\left\{ 1.2 \div \left(0.3 + \right.$ (10) $\left. \right) - \frac{2}{5} \right\} \times \frac{1}{2} = 1$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) A, B, C, D, E の 5 人の生徒が次のようにすわっています。
- ・ E は B と C にはさまれている。
 - ・ A は C より右にいる。
 - ・ B は左から 2 番目にいる。
- 5 人の生徒 A, B, C, D, E を左から順に並べなさい。

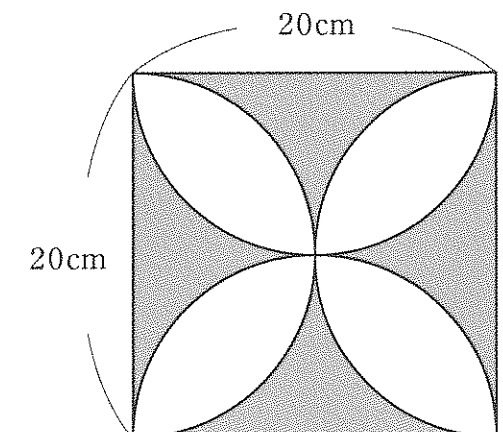
- (2) 40 人のクラスで国語と算数のテストをしたところ、国語が 60 点以上的人是 28 人、算数が 60 点以上的人是 20 人、国語と算数がともに 60 点未満の人が 7 人だったとき、算数だけが 60 点以上的人是 何人ですか。

- (3) 6 時から 7 時までの間で、長針と短針が重なる時刻は 6 時何分ですか。

- (4) 2700 冊の本を箱につめる作業をします。200 冊入る箱と 150 冊入る箱にちょうどつめることができ、箱は全部で 15 個でした。150 冊入る箱は何個ですか。

- (5) 12% の食塩水 200 g に水を入れると 5% の食塩水ができました。入れた水の量は何 g ですか。

- (6) 色のついた部分の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。



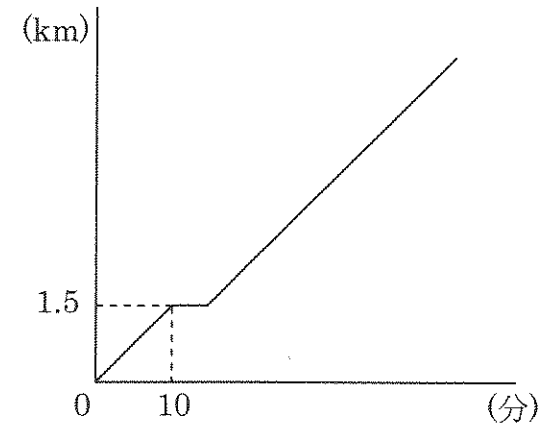
3 ある作品を仕上げるのに、Aさん1人では10日、Bさん1人では15日かかります。

(1) 2人で作品を仕上げるとすると何日かかりますか。

(2) AさんとBさんが2日作業をしたあと、3日目からはCさんも手伝ってくれました。その結果、5日で作品が仕上がりました。Cさん1人で作品を仕上げるのに何日かかりますか。

4 Aさんは家から5km離れた公園までランニングをしています。右のグラフは、Aさんが家から公園まで走った時間ときよりの関係を表したものです。Aさんは家を出発してから、途中で5分間休んで、その後同じ速さでまた公園へ向かいます。次の問いに答えなさい。

(1) Aさんの走る速さは分速何mですか。



(2) 家を出発してから20分たったとき、公園まであと何kmですか。

解答用紙 第1回特待チャレンジ入試 <算数>

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
	(6)	
	(7)	
	(8)	
	(9)	
	(10)	

2	(1)	→ → → →
	(2)	人
	(3)	6 時 分
	(4)	個
	(5)	g
	(6)	cm ²

3	(1)	日
	(2)	日

4	(1)	分速 m
	(2)	km

受験番号	氏 名	得 点