

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $1750 \text{ cm}^2 = \text{ } \text{ m}^2$

(2) $\frac{11}{72} \div \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) = \text{ }$

(3) $25 - 3 \times (7 - 45 \div 9) = \text{ }$

(4) $2 \times 4 \times 6 \times 6.02 + 4 \times 6 \times 8 \times 6.02 = \text{ }$

(5) $(67 - 19) \div 2 + 19 \times \text{ } = 2019$

(6) $\left\{ \left(\frac{7}{8} - 0.375 \right) + \frac{1}{3} \right\} \div \left(3 - \frac{31}{12} \right) = \text{ }$

2 次の にあてはまる数を書きなさい。ただし(6)は曜日を書きなさい。

(1) 長さが 160 m で、秒速 m で走る特急列車が、反対方向からやってきた長さ 120 m、秒速 16 m の普通列車とすれちがい始めてからはなれるまでに 7 秒かかりました。

(2) 50 g のおもりをつるすと 3 cm のびるばねがあります。このばねに 150 g のおもりをつるすと、ばね全体の長さが 24 cm になりました。このばねのもとの長さは cm です。

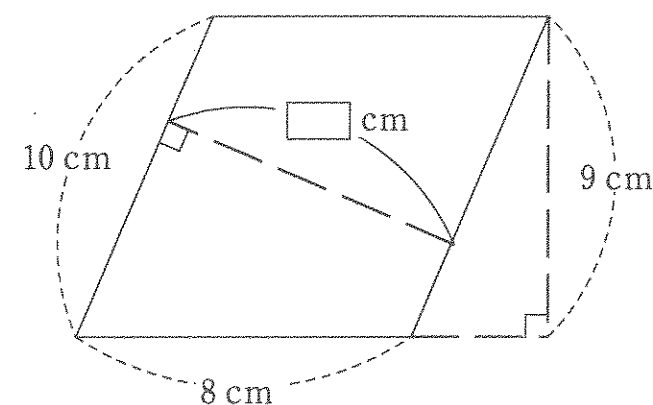
(3) 3 つの数 A、B、C の和は 19 で、A は B より 2 大きく、B は C より 1 大きいとき、A は です。

(4) 姉と妹が同じ本を読みました。2 人は同じ日に読み始め、姉は毎日 24 ページずつ、妹は毎日 16 ページずつ読んでいったところ、姉がとちゅうで 4 日間読まない日があったため、姉と妹は同じ日にちょうど読み終わりました。このとき、この本のページ数は ページです。

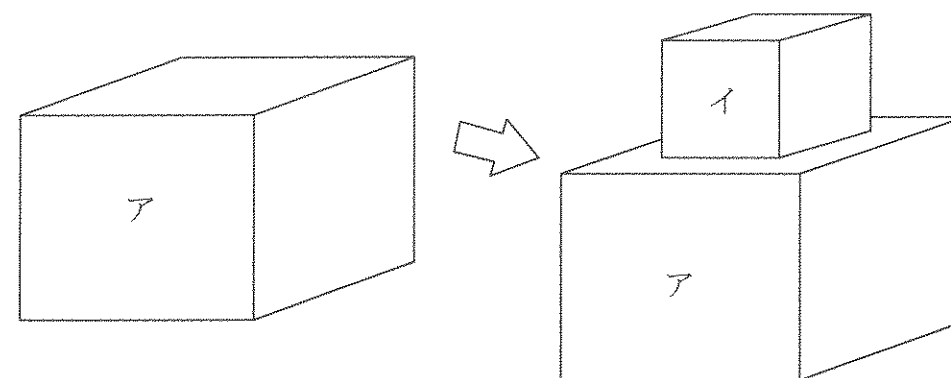
(5) 1 問正解すると 3 点をあたえ、1 問まちがえると 2 点減点するというルールで計算問題を 30 問解いたところ、得点が 75 点になりました。このとき、まちがえた問題は 問です。

(6) ある年の 4 月 8 日が日曜日のとき、同じ年の 5 月 14 日は 曜日です。

(7) 次の図の平行四辺形で、10 cm の辺を底辺としたときの高さは cm です。



(8) 立方体アがあります。次の図のように、立方体アの上に立方体イをくっつけると表面の面積の和が 144 cm^2 大きくなりました。このとき、イの体積は cm^3 です。



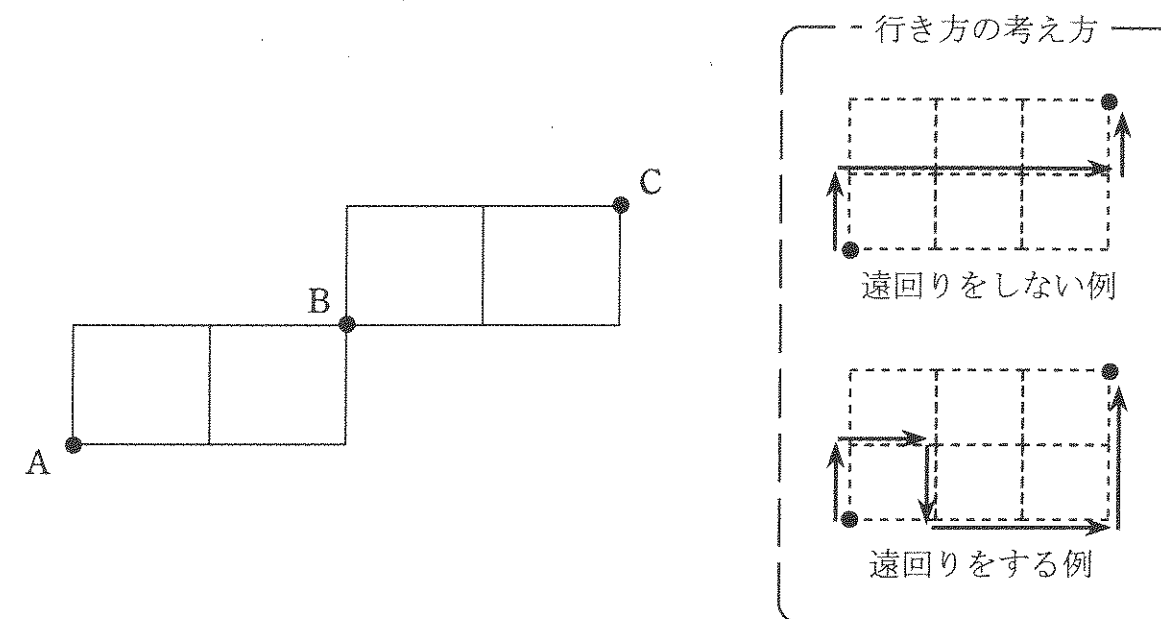
- 3 次のように、1 から 200 までのうち 6 で割って 5 余る数を小さい方から順に並べました。

5, 11, 17, 23, 29, ……

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 7 番目の数を求めなさい。
- (2) 全部で数は何個ありますか。
- (3) 最初の数から最後の数までの和を求めなさい。

- 4 次の図のような道を A 地点から B 地点や C 地点まで行くとき、次の問いに答えなさい。



- (1) A 地点から C 地点まで、遠回りをせずに行くとき、何通りの行き方がありますか。
- (2) A 地点から B 地点まで、遠回りをしてよいが 同じ道や同じ点を通らずに行くとき、何通りの行き方がありますか。
- (3) A 地点から C 地点まで、遠回りをしてよいが 同じ道や同じ点を通らずに行くとき、何通りの行き方がありますか。

算 数（解答用紙） A 日程

1	(1)	m ²	2	(5)	問
	(2)			(6)	曜日
	(3)			(7)	cm
	(4)			(8)	cm ³
	(5)		3	(1)	
	(6)			(2)	個
2	(1)	秒速 m		(3)	
	(2)	cm	4	(1)	通り
	(3)			(2)	通り
	(4)	ページ		(3)	通り

算 数

受 験				
番 号				

※ここには何も書き込まないこと

【問 1】	【問 2】	【問 3】	【問 4】	合計