

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $51 - 18 - 31 + 23 = \boxed{(1)}$

(2) $64 \div 16 \times 15 \div 12 = \boxed{(2)}$

(3) $2018 - 18 \times 7 \div 21 + 8 = \boxed{(3)}$

(4) $\{15 + 39 \times (23 - 18)\} \div 21 = \boxed{(4)}$

(5) $1.5 \times 3.2 + 4.8 \div 1.2 = \boxed{(5)}$

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

(7) $\left(3\frac{1}{3} \times \frac{8}{5} - \frac{7}{2}\right) \times \frac{6}{7} \div \frac{3}{4} = \boxed{(7)}$

(8) $0.4 \times 3.14 + 3.14 \times \frac{7}{5} - 3.14 \div \frac{5}{4} = \boxed{(8)}$

(9) $(3 + \boxed{(9)}) \times 4 = 16$

(10) $(\boxed{(10)} \times \frac{2}{5} - 6) \div \frac{3}{2} = 4$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) たて 36cm, よこ 60cm, 高さ 24cm の直方体の箱にすき間なく立方体の箱を入れます。できるだけ入れる立方体の数を少なくしたいとき, 立方体の 1 辺の長さを何 cm にすればよいですか。

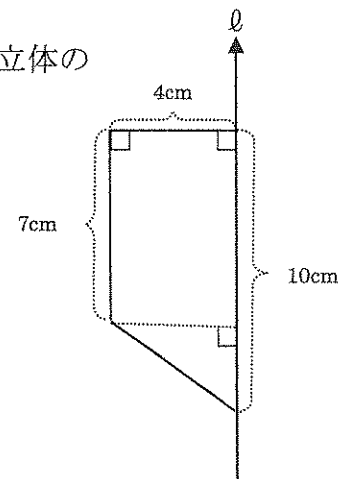
- (2) あるクラスで算数のテストをしたところ, 問題①を正解した生徒は全体の 7 割いました。問題②を正解した生徒は全体の 6 割で, 両方正解した生徒は全体の 4 割でした。また, 両方とも不正解の生徒は 4 人でした。このクラスは全員で何人ですか。

- (3) 制限時間が 1 時間の試験で, 26 分 22 秒がたちました。残り時間は何秒ですか。

- (4) 三輪車と四輪車を合わせて 20 台で, タイヤの数は合わせて 68 本あります。このとき, 三輪車は何台ありますか。

- (5) 420g の水にさとうを加えたところ, 濃度は 16% になりました。加えたさとうの量は何 g ですか。

- (6) 右の図のような図形を, 直線 l を軸として 1 回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。ただし, 円周率は 3.14 とします。



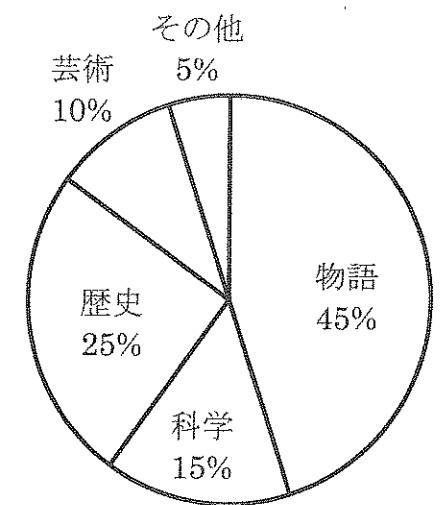
- 3 1 周 3.6km の池のまわりをさくらさんは毎分 120m, あすかさんは毎分 80m の速さで, 同じ地点から反対方向に歩き出しました。次の問いに答えなさい。

(1) 2 人が同時にスタートすると, 何分後に会いますか。

(2) さくらさんがあすかさんより, 5 分遅くスタートしたとき, あすかさんはスタート地点から何 m の地点でさくらさんと会いますか。

- 4 右のグラフは図書館の本の数を調べたものです。科学の本が 300 冊のとき, 次の問いに答えなさい。

(1) 科学のおうぎ形の中心角は何度ですか。



(2) 歴史の本は何冊ありますか。

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)		cm
	(2)		人
	(3)		秒
	(4)		台
	(5)		g
	(6)		cm ³

3	(1)		分後
	(2)		m

4	(1)		度
	(2)		冊

受験番号	氏 名	得 点