

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $31 - 13 + 42 - 27 =$ (1)

(2) $72 \div 4 \times 12 \div 27 =$ (2)

(3) $25 - 3 \times (51 - 23) \div 7$ (3)

(4) $56 \div \{30 - (42 \div 3 - 6 \times 2)\} =$ (4)

(5) $2.5 \times 1.2 - 3.5 \div 2.8 =$ (5)

(6) $\frac{3}{4} - \frac{5}{12} \div 2\frac{1}{2} + \frac{5}{8} =$ (6)

(7) $1\frac{3}{7} \times \left(\frac{2}{3} \div \frac{1}{3} - 0.25 \right) - 1.5 =$ (7)

(8) $2020 \times 14 - 1010 \times 17 - 505 \times 12 =$ (8)

(9) $20 + (42 - \text{ (9) }) \div 9 = 24$

(10) $4 \div \left\{ 2\frac{1}{5} + (0.8 - \text{ (10) }) \times 6 \right\} = 1$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 秒速 16m で走る長さ 135m の列車 A と、秒速 14m で走る長さ 105m の列車 B がすれちがうのにかかる時間は何秒ですか。

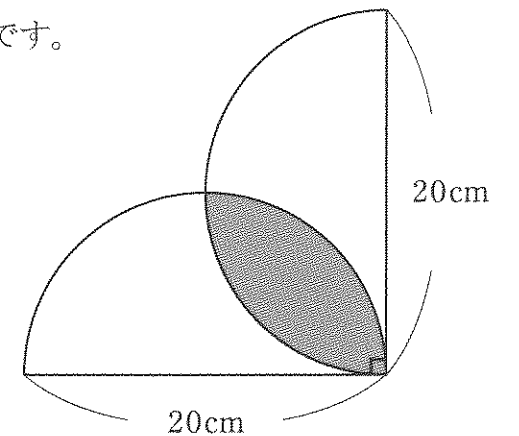
- (2) 現在、母は 34 才、子どもは 6 才と 2 才です。母の年れいが 2 人の子どもの年れいの和の 2 倍になるのは何年後ですか。

- (3) さくらさんは国語、算数、理科、社会の 4 つのテストを受けました。国語、理科、社会の平均点が 76 点でした。4 つのテストの平均点が 80 点以上になるためには、算数で何点以上とればよいですか。

- (4)じゃんけんをして勝てば 5 点もらえ、負ければ 2 点もらえるゲームがあります。このゲームを 20 回行ったとき合計得点が 76 点になりました。勝った回数は、何回ですか。ただし、あいこはないものとします。

- (5) ある食塩水に 20g の食塩を加えると、19%の食塩水が 200g できました。はじめの食塩水の濃度は何%ですか。

- (6) 右の図は、直径が 20cm の半円を 2 つ重ねたものです。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。



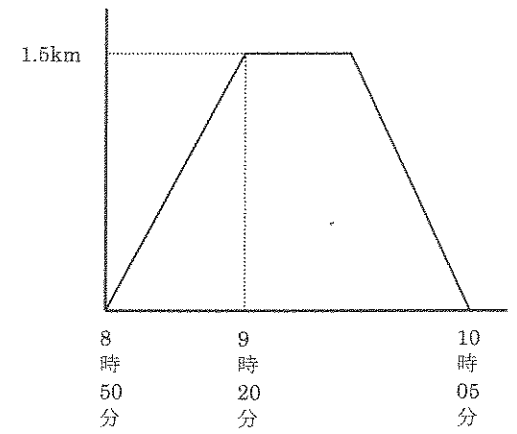
3 さいころを 2 回投げます。次の問いに答えなさい。

(1) 出た目の差が 2 以下になるのは全部で何通りですか。

(2) 出た目の積が奇数となるのは全部で何通りですか。

4 右のグラフは、いずみさんが 8 時 50 分に家から 1.5km 離れた公園に歩いて行き、公園で遊んでから家に歩いて帰ったときの様子を表したものです。次の問いに答えなさい。

(1) 家から公園までの歩く速さは分速何 m ですか。



(2) 公園を出てから、行きの歩いた速さの 1.5 倍の速さで歩いて家に帰りました。公園で遊んだ時間は何分間ですか。

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)		秒
	(2)		年後
	(3)		点以上
	(4)		回
	(5)		%
	(6)		cm ²

3	(1)		通り
	(2)		通り

4	(1)		分速 m
	(2)		分間

受験番号	氏 名	得 点