

平成29年度 入学試験問題

算 数 ・ 理 科

(50分)

(算数100点・理科50点)

受験 番号		氏 名	
----------	--	------------	--

注意事項

- ① 監督の指示があるまで中を開けないこと。
- ② 解答は、全て「解答用紙」に記入すること。
- ③ 質問（印刷不明のところ）がある、鉛筆などを落とした、トイレに行きたくなった、気持ちが悪くなった、などの場合は静かに手をあげること。
- ④ 携帯電話は、音が出ないよう電源を切るかバッテリーをはずし、カバンにしまっておくこと。
- ⑤ 「算数」に続いて「理科」の問題が印刷されています。



名古屋経済大学市邨中学校

1 次の(1)から(10)までの計算をなさい。

(1) $16 + 5 \times 3$

(2) $54 \div 2 - 3 \times 6$

(3) $5.42 + 6.09$

(4) 1.5×0.72

(5) $10.66 \div 2.6$

(6) $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$

(7) $\frac{7}{12} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6}$

(8) $\frac{9}{20} \div 3$

(9) $\frac{6}{7} \times 2\frac{1}{2} \div \frac{10}{21}$

(10) $3\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \div \frac{5}{8}$

2 次の(1)から(10)までの にあてはまる数を求めなさい。

(1) $4:5=16:\text{$

(2) $2.1:\text{}=3:7$

(3) $\text{}+8=14$

(4) $5=\text{}\times\frac{1}{3}$

(5) 1 辺の長さが $\frac{3}{5}\text{cm}$ の正方形の面積は cm^2 である。

(6) 2.3 km は m である。

(7) $\frac{5}{4}$ 分は 秒である。

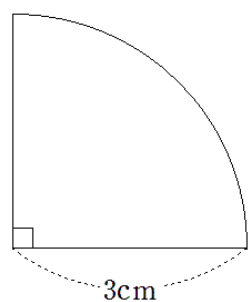
(8) $3\frac{1}{6}=\frac{\text{}}{6}$

(9) 300g の塩を 8 人で分けると 1 人 g である。

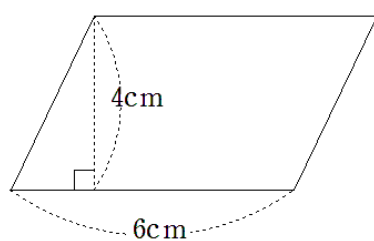
(10) 自動車が時速 60km の速さで $\frac{7}{5}$ 時間走ると, km 進む。

3 次の(1)のおうぎ形と(2)の平行四辺形の面積を求めなさい。(円周率は3.14で計算しなさい。)

(1)



(2)



4 次の(1)から(3)までの問いに答えなさい。

(1) 1 L 82 円の灯油を26 L 買いました。3000円払うとおつりはいくらになりますか。

(2) たての長さが6cm、横の長さが14.4cmの長方形があります。横の長さはたての長さの何倍ですか。

(3) とおるくんは日曜日に $\frac{6}{5}$ 時間勉強し、 $\frac{3}{4}$ 時間テレビを見ました。勉強した時間はテレビを見た時間より何時間多いですか。