

平成28年度 入学試験問題

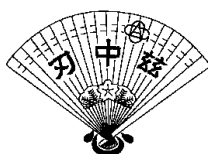
算 数

(50分・100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、気持ちの悪くなった、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。



名古屋経済大学市邨中学校

1 次の計算をなさい。

(1) $80 + 20 \div 5 - 9$

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

(3) $\frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6}$

(4) $61.86 \times 44.1 + 61.86 \times 55.9$

2 次の（ ）にあてはまる数をそれぞれ答えなさい。

(1) $73.8 \text{ kg} = (\quad) \text{ t}$ (2) $3.22 \text{ m}^3 = (\quad) \text{ L}$

(3) $10 \text{ ha} = (\quad) \text{ a}$ (4) $180 \text{ mm} = (\quad) \text{ m}$

3 次の (1) から (8) の□にあてはまる数をそれぞれ答えなさい。

(1) 18 の約数をすべてたすと□になります。

(2) 4 けたの数で, もっとも大きな 7 の倍数は□です。

(3) 十の位で^{ししやごにゆう}四捨五入して 2000 になる数は, □以上□以下です。

(4) $\frac{3}{8}$: 0.25 をもっとも簡単な整数の比になおすと□ : □です。

(5) 時計の針が 9 時半をさしているとき, 長針と短針のつくる角度は□度です。

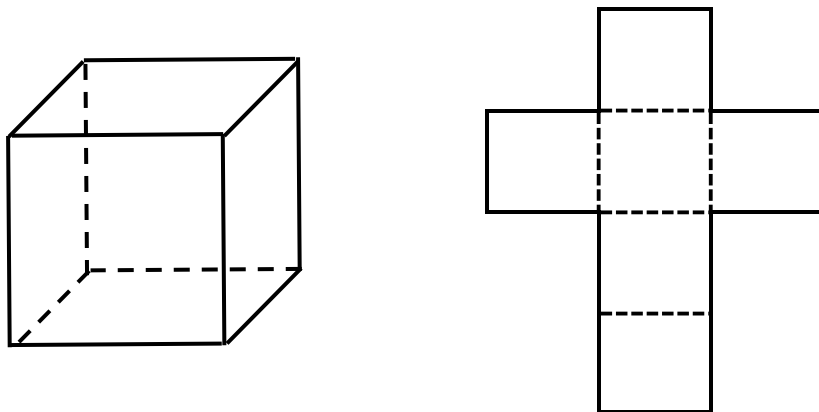
(6) 歯の数が 40 個の歯車 A と歯車 B がかみあっています。歯車 A が 5 回転する間に歯車 B が 8 回転するとき, 歯車 B の歯の数は□個です。

(7) 定価 750 円の品物を 3 割引きで売ると□円になります。

(8) $\boxed{0}, \boxed{1}, \boxed{2}, \boxed{3}, \boxed{4}, \boxed{5}$ の 6 枚のカードから 3 枚を選び, それらをならべて 3 けたの数をつくれます。このとき, 偶数は□通りつくれます。

- 8 図のような立方体を作ります。その展開図を一つ作りましたが、この他に考えられる展開図を 2 つかきなさい。

(裏返したり、向きを変えたりして、ぴったりと重なるものは同じと考えます。)



- 9 弟が自転車に乗って家を出発してから、12 分後に兄が自転車に乗って弟を追いかけてきました。弟は 3km 進んだところで忘れ物に気づいたので家に引き返したところ、しばらくして兄と出会いました。兄は毎分 200m，弟は毎分 150m の速さで進むものとして、次の(1)～(2)の問いに答えなさい。

(1) 兄が出発するとき、弟は家から何mのところにいるか答えなさい。

(2) 2 人が出会ったのは兄が出発してから何分後か答えなさい。

(白 紙)

(白 紙)