

算数 重要単元確認テスト(15 分)

氏名: _____ 点数: _____ / 10

問 1 (計算の順序) 次の計算をなさい。

$$2 + (15 - 9) \times 4$$

(式)

答え:

問 2 (分数と小数の計算) 次の計算をなさい。

$$\frac{5}{6} + 0.75 - \frac{2}{3}$$

(式)

答え:

問 3 (円の面積) 半径が 4cm の円の周りの長さを求めなさい。(円周率は 3.14 とします)

(式)

答え:

問 4 (立体の体積) 底面の半径が 5cm、高さが 10cm の円柱の体積を求めなさい。(円周率は 3.14 とします)

(式)

答え:

問 5(比例・反比例) 面積が 24cm^2 の長方形があります。縦の長さを $x\text{ cm}$ 、横の長さを $y\text{ cm}$ とするとき、 y を x の式で表しなさい。また、このとき x と y はどのような関係にありますか。

(式)

答え:式()、関係()

問 6(場合の数) A、B、C、D の 4人でリレーのチームを作ります。走る順番の決め方は全部で何通りありますか。

(考え方)

答え:

問 7(割合) 定価 1500 円の品物を 20% 引きで買うときの値段を求めなさい。

(式)

答え:

問 8(比) 砂糖と小麦粉を 2 : 5 の重さの比で混ぜます。砂糖を 60g 使うとき、小麦粉は何 g 必要ですか。

(式)

答え:

問 9(速さ) 180km の道のりを 3 時間で進む自動車の速さは、時速何 km ですか。

(式)

答え:

問 10(単位量) A のペンキは 4m^2 を塗るのに 0.8L 使い、B のペンキは 5m^2 を塗るのに 1.2L 使います。1L あたりでより広い面積を塗れるのはどちらですか。

(式)

答え: