

2023 年度

サンプル問題

【国際生】

算 数

受験上の注意

1. 問題用紙・解答用紙には、受験番号・氏名を記入してください。
2. 解答はすべて解答用紙に記入してください。
記入の方法を誤ると得点になりません。
3. 終わりの合図とともに、解答用紙を提出してください。

芝 国 際 中 学 校

1 次の に当てはまる数を答えなさい。

ただし、答えが分数となる場合は、それ以上約分できない形で答えなさい。

(1) $315 - 206 + 37 =$

(2) $1.28 + 4.5 =$

(3) $2.66 \times 3.14 + 0.06 + 0.12 \times 24 =$

(4) $\frac{3}{4} + \frac{6}{7} - \frac{5}{14} =$

(5) $\left(\frac{3}{4} + \frac{3}{7}\right) \div 5\frac{4}{5} =$

2 次の に当てはまる数や言葉を答えなさい。

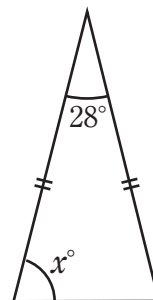
(1) 3500 円の $\frac{2}{7}$ は 円です。

(2) 32 の約数は全部で 個あります。

(3) 12 と 60 の最小公倍数は です。

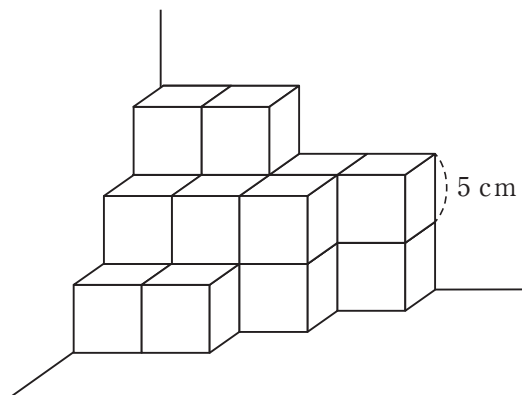
(4) 1 から 100 までの整数のうち、6 の倍数は 個あります。

(5) 右の二等辺三角形の角 x の大きさは 度です。



(6) 4 で割っても 6 で割っても 3 余る数のうち、200 に一番近いのは です。

- 3 下の図のように、部屋のかべにぴったりくっつくように1辺 5 cm の立方体の^{だん}段ボール箱をすきまなく積み上げました。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 段ボール箱は全部でいくつありますか。
- (2) 段ボール箱全体の体積は何 cm^3 ですか。

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 47 チームが優勝を目指した大会があります。
トーナメント戦の場合、試合は何回ありますか。
- (2) 2 人がじゃんけんをします。
グー・チョキ・パーの出し方は 2 人合わせて全部で何通りありますか。
- (3) じゃんけんをしてグーで勝つと 1 ポイント、チョキで勝つと 2 ポイント、パーで勝つと 5 ポイントもらえるというゲームをしました。
里子さんは 5 回勝って 15 ポイントでした。
グー・チョキ・パーでそれぞれ何回勝ちましたか。
- (4) 小野くんの国語と算数と理科の平均点は 84 点でした。
国語の得点が 100 点で、算数が理科より 4 点高いとき、算数の得点は何点ですか。
- (5) 時速 60km の車が 45 分走ります。何 km 進みましたか。
- (6) 1000 円の品物を 30% 引きしているセールがありました。
レジに持っていくと値引き後の価格からさらに 20% 引きしてくれました。
元の値段の何% 引きで買えましたか。

