



復習シート 第3学年 数学

組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

「資料の活用」を問う問題

1 次の問題を解きなさい。

(1) 下の図のように、1から5までの数字が書かれた、5枚のカードがあります。この5枚のカードをよくきってから1枚ひき、続けてもう1枚ひきます。

最初にひいたカードの数字を十の位、次にひいたカードの数字を一の位として、2ケタの数字を作るとき、次の各問いに答えなさい。

レベル9～10



① 2ケタの整数が35以上になる確率を求めなさい。

答え

② 2ケタの整数に3が入らない確率を求めなさい。

答え

(2) 4本のうち1本のあたりくじが入っているくじがあります。2人が1本ずつくじをひくとき、先にひくのと、あとにひくのとでは、どちらが当たりやすいか説明しなさい。

レベル11・12

答え



復習シート 第3学年 数学

組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

模範解答

（「資料の活用」を問う問題）

- 1 次の問題を解きなさい。
- (1) 下の図のように、1から5までの数字が書かれた、5枚のカードがあります。この5枚のカードをよくきってから1枚ひき、続けてもう1枚ひきます。最初にひいたカードの数字を十の位、次にひいたカードの数字を一の位として、2ケタの数字を作るとき、次の各問いに答えなさい。

レベル9～10



- ① 2ケタの整数が35以上になる確率を求めなさい。

答え

$$\frac{9}{20}$$

- ② 2ケタの整数に3が入らない確率を求めなさい。

答え

$$\frac{3}{5}$$

- (2) 4本のうち1本のあたりくじが入っているくじがあります。2人が1本ずつくじをひくとき、先にひくのと、あとにひくのとでは、どちらが当たりやすいか説明しなさい。

レベル11・12

答え **（例）くじに番号をつけ、あたりくじを①、はずれくじを②③④と表し、2人の引き方を樹形図で表すと下のようになる。**



先にひくと、あたりくじをひく確率は $\frac{1}{4}$ 、後にひくと、樹形図よりあたりくじをひく確率は $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ となるので、先にひいても、後にひいても当たる確率は同じである。