岡山県　中２数学　学習到達度確認　確率と場合の数

岡山県教育委員会　学習到達度確認テスト（中学校数学）

公共データ利用規約（第１．０版）

問題の対象ページを抜粋。出典表紙を追加。

https://www.pref.okayama.lg.jp/uploaded/life/465687_3264352_misc.pdf

https://www.pref.okayama.lg.jp/page/detail-4318.html

中学校第２学年　単元別確認テスト12

単元名：〔確率の意味，場合の数と確率（啓林館）〕〔確率（東京書籍）〕	①　　②～⑥　　⑦　　得点
２年（　　）組（　　）番　氏名（　　）	（　／1）　（　／5）　（　／1）　（　／7）
	知識・理解　技能　見方や考え方

○　次の問いに答えなさい。

①　次の（ア）～（ウ）の中から，正しいものをすべて選び，記号で答えなさい。

（ア）１枚の硬貨をくり返し2000回投げるとき，表はおよそ1000回出る。

（イ）２枚の硬貨を同時に投げるとき，表裏の出方は「２枚とも表」，「２枚とも裏」，「１枚は表で１枚は裏」の３通りなので，２枚とも表になる確率は $\frac{1}{3}$ である。

（ウ）さいころを６回投げるとき，そのうち１回は必ず６の目が出る。

［①知識・理解］

○　0，1，2，3の４枚のカードがあります。このカードのうち３枚を並べて３けたの整数をつくります。次の各問いに答えなさい。

②　できる３けたの整数をすべて書きなさい。

③　できる３けたの整数が偶数である確率を求めなさい。

［②③技能］

○　次の問いに答えなさい。

④　大，小２つのさいころを同時に投げるとき，出る目の数の和が１０以上になる確率を求めなさい。

［④技能］

⑤　５本のうち２本が当たりのくじがあります。このくじを同時に２本引くとき，くじの引き方は全部で何通りありますか。

［⑤技能］

⑥　⑤の場合，少なくとも１本が当たりである確率を求めなさい。

［⑥技能］

○　次の問いに答えなさい。

⑦　４本のうち１本が当たりのくじがあります。A，Ｂ２人がこの順に１本ずつくじを引きます。ただし，引いたくじはもとにもどしません。樹形図をかいて，A，Bのあたる確率をそれぞれ求め，どちらのほうが当たる確率が大きいかを説明しなさい。

樹形図	

［⑦見方や考え方］