

全国学力・学習状況調査 中学校数学 パワーアップ問題 3

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) 下のアからオまでの数の中から自然数をすべて選びなさい。(H28)

ア  $-5$       イ  $0$       ウ  $1$       エ  $2.5$       オ  $4$

(2)  $a$  と  $b$  が負の数するとき, 下のアからエまでの計算のうち, 計算の結果が必ず負の数になるものがあります。正しいものを1つ選びなさい。(H29)

ア  $a + b$       イ  $a - b$       ウ  $a \times b$       エ  $a \div b$

2 里奈さんは, バスツアーを利用して旅行することにしました。そこで, S社とT社のパンフレットから, 次のような表にまとめました。

里奈さんが作った表

	S社	T社
プラン名	史跡巡りプラン	史跡巡りプラン
通常料金	1人 3500円	1人 3200円
団体料金	1人 2940円	通常料金の10%引き
団体料金の利用可能人数	8人以上	10人以上

里奈さんが作った表から, S社の場合, 団体料金は通常料金の560円引きであることがわかります。この560円は通常料金の何%にあたるかを求める式を書きなさい。ただし, 実際に何%にあたるかを求める必要はありません。(H30)